

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2000/2001**

FEBRUARI/MAC 2001

RPK 536 – PERANCANGAN PENGANGKUTAN

Masa: 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **DUA** muka surat yang tercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **EMPAT** soalan sahaja.

1. Secara konsep dan berpandukan sesebuah bandaraya, bincangkan isu dan masalah-masalah pengangkutan.

(25 MARKAH)

2. a) Apakah yang dimaksudkan dengan lilitan had dan harga jalan 'area pricing'
b) Adakah sistem harga jalan dapat dilaksanakan di Malaysia ?

(25 MARKAH)

3. a) Apakah yang dimaksudkan dengan struktur bandar ?
b) Bincangkan strategi rekabentuk bandar untuk mengoptimumkan sistem pengangkutan di ketiga-tiga peringkat struktur bandar.

(25 MARKAH)

4. a) Senaraikan jenis-jenis pengangkutan awam darat.
b) Bincangkan kesesuaian sistem transit laju ringan di Malaysia.

(25 MARKAH)

5. a) Bezakan antara integrasi institusi dengan integrasi fizikal.
- b) Apakah sistem pejalan kaki dapat membantu meminimumkan konflik antara kenderaan bermotor dengan kenderaan tidak bermotor?

(25 MARKAH)

6. a) Huraikan sistem organisasi pengangkutan di Malaysia.
- b) Bincangkan kesesuaian dan rasional penubuhan pihak berkuasa pengangkutan Lembah Klang.

(25 MARKAH)